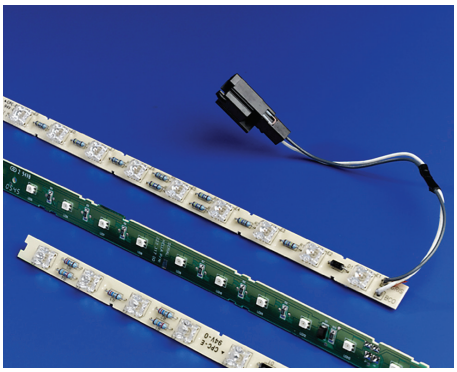
Molex公司充分利用其LED(发光二极管)和印刷电路组件一体化设计和制造技术，为各行业的计算设备提供可靠有效的和浑然一体的定制照明解决方案

LED (发光二极管)印刷电路组件



LED (发光二极管)印刷电路组件

Molex能为客户解决LED设计、组装和制造难题。以往记录表明，我们的LED产品在电气、机械和发热性能方面超越了客户期望。20多年来，Molex一直致力于设计和制造LED印刷电路组件。凭借积累起来的专业知识，Molex显然成为本领域的领导者，为汽车行业和其它各行业计算设备的操作指示面板提供LED组件。

特点和优点

- 采用料箱控制系统，用于控制各批次LED的输出亮度范围，实现亮度的一致性
- 发货之前进行内部功能检测，检测所有组件的亮度、电流和颜色，以确保整个LED模块的质量和模块中各发光二极管元件的发光一致性
- 采用连接器和LED相结合的设计，可充分利用Molex公司的产品和技术，为客户提供了完整的解决方案，譬如，提供定制的连接器和硬件，满足各种互连需求
- 由经验丰富的Molex工程师完成全套产品设计，提供无与伦比的电气、机械、热学、光学性能，以及重叠注塑和可靠性，交付完全合格的LED组件。
- 具有20多年生产LED组件的经验，拥有优质、高效、成熟的产品研发和批量制造流程
- Molex公司经验丰富并拥有强大的生产基地，因此可缩短产品设计周期，迅速进行批量生产
- 生产设备获得TS16949汽车业认证和ISO认证

规格

LED印刷电路组件可用于：

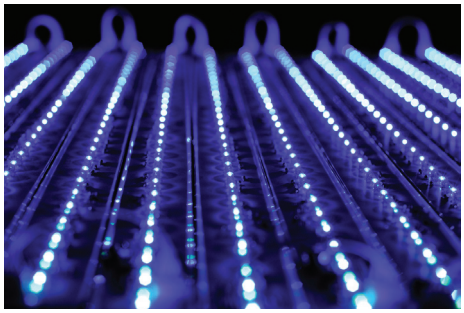
- 需要刚性及柔性布线的大电流LED场合。在该场合，定制的聚酯LED组件提供低功耗背光
- 发光人机接口设备，例如，带有LED印刷电路组件的键盘

一般性资料

生产设备符合TS16949认证

应用场合

- 汽车应用
  - 停止灯
  - 中央高位刹车灯(CHMSL)
  - 镜子
  - 指标器
  - 车内照明
  - 头灯
  - 侧灯
- 计算机和电信
  - 指示面板
  - 发光二极管(LED)
  - 印刷电路组件
- 商业
  - 办公照明
  - 广告
  - 路灯
  - 显示器
  - 自动售货机
  - 博彩
- 医疗
  - 外科手术照明
  - 指示面板
- 工业
  - 交通信号灯
  - 建筑物信号
  - 路灯
  - 指示面板
- 军事
  - 指示面板
  - 交通灯
- 非轿车业
  - 海洋业
  - 卡车
  - 农业
  - 摩托车
  - 公交车



© 2010, Molex